

Los crustáceos decápodos dulciacuícolas en Argentina

RECIBIDO: 05/07/2009

ACEPTADO: 01/10/2009

Williner, V.^{1,4} • Giri, F.^{1,4} • Collins, P. A.^{1,2,3}

¹ Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL). Ciudad Universitaria, CP 3000, Santa Fe, Argentina. pcollins@arnet.com.ar

² Escuela de Sanidad, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Ciudad Universitaria, 3000 Santa Fe, Argentina

³ Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER), Paraná, Entre ríos, Argentina

⁴ Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Ciudad Universitaria. 3000 Santa Fe, Argentina.

RESUMEN: Los crustáceos decápodos dulciacuícolas de Argentina se agrupan en 4 familias: Sergestidae, Palaemonidae, Parastacidae, Aeglidae, Trichodactylidae. La diversidad y distribución de estas familias es resultado de millones de años de evolución junto a una intensa relación de los diferentes eventos geológicos e hidrológicos ocurridos en América del Sur. En este trabajo se presenta una síntesis sobre filogenia, aspectos biológicos, fisiológicos y ecológicos de estos grupos, como así también se establecen relaciones de estos aspectos con factores ambientales y con el ciclo hidrosedimentológico como macrofactor regulador. La información aquí revisada muestra que el nivel de agua y la conectividad de las lagunas influye sobre

la disponibilidad de refugios y alimento, modificando las relaciones intra e interespecíficas.

PALABRAS CLAVE: macrocrustáceos, biología, ecología

SUMMARY: *Freshwater Decapod Crustaceans in Argentina*

In Argentina freshwater crustaceans decapods are grouped into 4 families: Sergestidae, Palaemonidae, Parastacidae, Aeglidae, Trichodactylidae. The diversity and distribution of these families is the result of evolution with an intense relationship of the different geological and hydrological events that occurred in South America. This paper presents a synthesis of phylogenetic, biological, physiological

and ecological aspects of these groups, as well as establishing relationships of these aspects and environmental factors such as flood pulse.

The information reviewed here shows

that the water level and connectivity of the lagoons change the availability of shelter and food, and altering intra and interspecific relationships.

KEYWORDS: macrocrustaceans, biology, ecology.